

## 概要

二見湾定地水温観測の結果を図1に示しました。11月の水温は、一時平年値程度を推移することもありましたが、再び上昇し、過去最高水温と平年値の間を変動しました。その結果、平均水温は平年より1.1℃高い26.1℃となりました。11月の沿岸定点観測の観測のあったSt.7～St.18の結果を表1に示しました。11月は観測のあった全てのSt.の全ての水深でほぼ例年通りの水温となりました。(表1の数字の色:赤色は毎年同月の平均値+標準偏差以上、青色は毎年同月の平均値-標準偏差以下)。また、11月の沿岸定点観測のSt.1～St.6の結果は、欠測となったため、昨年度までの11月に行われた定点観測の過去平均値を表1に示しました。加えて、列島東側St.2-St.18の深度別過去平均値を図3に示しました(St.2、St.4、St.6欠測のため。)

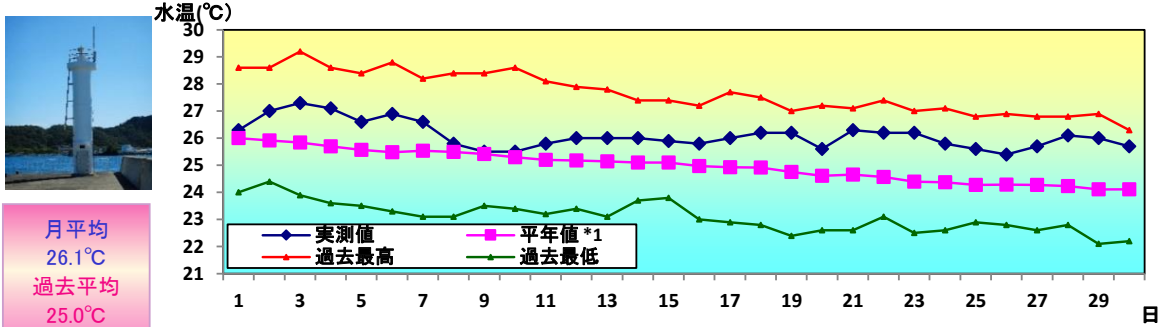


図1 11月の定地水温推移

※1 平年値:昨年度までの平均値

・沿岸定点観測:1997年から月1回聾島列島～母島列島18ポイントで観測  
(測定機器:Sea-Bird SBE19plus 鶴見精機XCTD、XBT)

表1 11月の沿岸定点観測概要

観測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9
北緯	27° 50	27° 50	27° 40	27° 40	27° 30	27° 30	27° 20	27° 20	27° 10
東経	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00
観測日							11月22日	11月22日	11月22日
気温℃							25.5	25.2	26.1
透明度m							35	35	37
水温℃	深さ5m	25.3	25.6	25.3	25.7	25.4	25.7	26.5	27.0
	100m	21.3	21.1	21.8	21.8	21.9	21.8	21.1	20.9
	200m		18.0	18.2	18.3	18.2	18.2	18.2	18.1
	300m		16.7	16.7	16.9	16.6	16.7	16.4	16.5
	400m		14.7	14.4	14.7	14.3	14.3	13.4	13.6
	500m		11.7	11.6		11.5	11.5	10.5	11.5
観測点	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18
北緯	27° 10	27° 00	27° 00	26° 50	26° 50	26° 40	26° 40	26° 30	26° 30
東経	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20
観測日	11月22日	11月22日	11月22日	11月28日	11月28日	11月28日	11月28日	11月28日	11月28日
気温℃	25.1	24.8	25.2	25.1	26.6	26.3	27.2	27.2	27.4
透明度m	34	36	35	-	-	-	-	-	-
水温℃	深さ5m	26.1	26.1	26.8	25.8	26.4	25.6	26.4	25.0
	100m	22.8	21.9	21.1	19.9	20.7	20.8	20.0	20.1
	200m	18.2	17.8	17.9	17.4	17.3	17.7	17.1	17.2
	300m	16.1	16.2	16.1	16.4	16.1	16.5	16.2	16.3
	400m	13.9	14.5	14.2	14.1	13.9	14.4	13.9	14.5
	500m	10.3	12.1	11.1	11.1	10.8	11.5	11.4	11.9

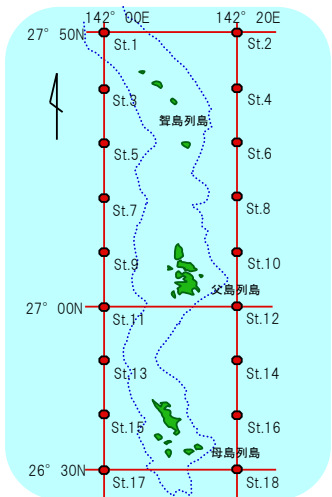


図2 観測点

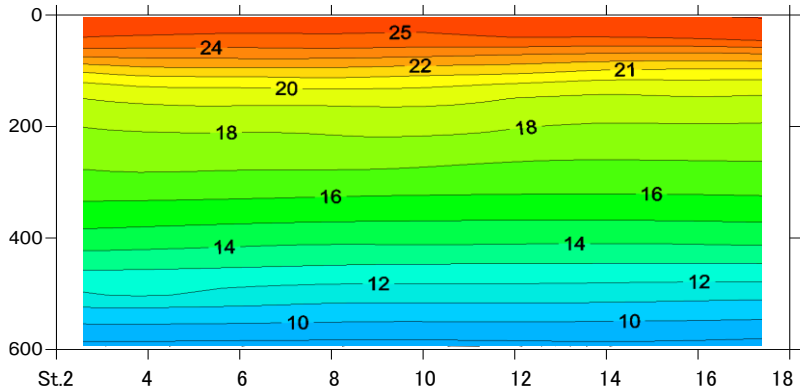


図3 平年差等温線図 (平年差:実測値と年毎の平均値との差)

縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線の東側の観測点(St.2から18まで)を示しています。

バックナンバーは下記で公開中

<https://www.ifarc.metro.tokyo.lg.jp/survey/observation/kouyou.html>